

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Физиология и психофизиология труда работников транспортной
отрасли

Направление подготовки: 20.04.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Гигиена и техносферные риски транспортных систем

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель преподавания дисциплины «Физиологические и психологические основы трудовой деятельности работников транспорта» состоит в формировании у будущих специалистов транспортной отрасли системных знаний о закономерностях функционирования человеческого организма и психики в условиях профессиональной деятельности, а также практических умений по оптимизации трудового процесса, профилактике переутомления и обеспечению надежности персонала.

Учебная дисциплина «Физиологические и психологические основы трудовой деятельности работников транспорта» является составляющей обязательной дисциплины «Гигиена и техносферные риски транспортных систем» федерального государственного образовательного стандарта направления 20.04.01 Техносферная безопасность» высшего специального образования (магистратура).

Задачами дисциплины являются:

- изучение физиологических систем организма, обеспечивающих работоспособность, и механизмов их регуляции в процессе труда;

- изучение психологических процессов (восприятие, внимание, память, мышление, эмоционально-волевая сфера) и их роли в обеспечении безопасности и эффективности труда на транспорте;

- анализ влияния факторов условий труда (физических, химических, психофизиологических) на состояние и работоспособность операторов транспортных систем;

- освоение основ психологии безопасности, методов оценки и прогнозирования ошибочных действий человека-оператора;

- формирование навыков оценки и прогнозирования уровней работоспособности, разработки мероприятий по профилактике утомления и сохранению профессионального здоровья.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).